

Potentialet er stort.

"Der dyrkes typisk omkring 30.000-40.000 hektar sukkerroer i Danmark samt lidt roer til foderbrug.

Hertil kommer 2-3 millioner tons halm, der for øjeblikket ikke nyttiggøres.

Hvis roetoppene og halmen blev udnyttet til biogasproduktion, kunne der altså produceres 500 mio. kubikmeter metangas, der svarer til samme mængde olie i liter"

Kurt Hjort Gregersen i Effektivt landbrug

Partnere i projektet:

- Kurt Hjort Gregersen, TI-AgroTech
- Jakob Lorenzen, Dansk Fagcenter for Biogas
- Jens Krogh, Økologisk landmand og ejer af gårdbiogasanlæg
- Michael Kuhr, konventionel landmand og ejer af gårdbiogasanlæg



**TEKNOLOGISK
INSTITUT**

For yderligere information om projekt kontakt:
Kurt Hjort Gregersen. TI-Agro-Tech
72 20 32 95 kuhj@teknologisk.dk.

Samensilering af roetoppe og halm

Demonstrationsprojekt og opsamling viden om samensilering af roetoppe og halm i forbindelse med biogasproduktion på gårdanlæg.





Samensilering

Teknologisk Institut har sammen med 2 landmænd og Dansk Fagcenter for Biogas fået midler fra EUDP til i fuld skala at demonstrere potentialet for øget gasudbytte ved samensilering af halm og roetoppe.

I projektet er der en forventning om at samensileringen vil øge gasudbyttet og samtidig medføre en hurtigere udrådning af biomassen på de 2 landmandsejede biogasanlæg.

Der er et stort potentiale i at udnytte roetoppe til biogas - en ressource som i dag ikke anvendes.

Formålet er:

- at demonstrere og teste forskellige metoder til håndtering og anvendelse af samensileret roetoppe og halm til biogasproduktion i fuld skala.
- at dokumentere erfaringerne med hensyn til håndteringen og biogasproduktion,
- at eftervise en synergieffekt på gasudbyttet fra halmdelen i fuld skala,
- at dokumentere økonomien i hele værdikæden samt,
- at formidle resultaterne til målgruppen.

Projektet vil tage udgangspunkt i en meget praksisnær tilgang, så resultaterne og metoderne hurtigt og enkelt vil kunne overføres til andre biogasanlæg - både gårdanlæg og større fællesanlæg.

Projektet er i den praktiske del inddelt i 2 faser:

- Indsamling af roetoppe og halm samt samensilering i forskellige blandinger.
- Anvendelse og måling af effekterne ved biogasproduktionen, herunder et totalt billede på den økonomiske konsekvens ved samensilering.

Udover disse 2 faser vil projektet desuden blive formidlet gennem forskellige relevante informationskanaler.

Projektet ledes og drives af Kurt Hjort-Gregersen fra Teknologisk Institut og er støttet af midler fra Det energiteknologiske udviklings- og demonstrationsprogram EUDP.